

LEKCJĘ I ZADANIA NALEŻY ZREALIZOWAĆ
DO WTORKU 21 KWIETNIA 2020 WŁĄCZNIE DO GODZINY 21:00

UWAGA

We wtorek 21 kwietnia o 11:35 łączymy się na Teamsie. Celem spotkania będzie wyjaśnienie wszystkich problemów dotyczących wyrażeń algebraicznych. Jeżeli cokolwiek sprawiło Wam trudność, spróbuję to wyjaśnić. Pytania mogą dotyczyć również dzisiejszej lekcji (dlatego proszę ją teraz przeanalizować). Do godziny 19:00 dnia dzisiejszego można je wysyłać na Teamsie (czat) lub na e – maila kazgrze28@eszkola.opolskie.pl

Pytania chcę otrzymać wcześniej, żeby dobrze zagospodarować czas spotkania.

Aby dołączyć do spotkania, należy zalogować się na Teamsa, wybrać zakładkę zespoły i zespół SP2 Olesno 2014_MATEMATYKA_6c.

W ogłoszeniach znajdziecie informację o planowanym spotkaniu. Należy na nią kliknąć i wybrać opcję DOŁĄCZ (nie wcześniej niż 10 minut przed planowanym spotkaniem). Proszę o wyłączenie kamerek i mikrofonów.

Jeśli ktoś nie ma możliwości technicznych, aby wziąć udział w takiej lekcji, proszę mnie poinformować.

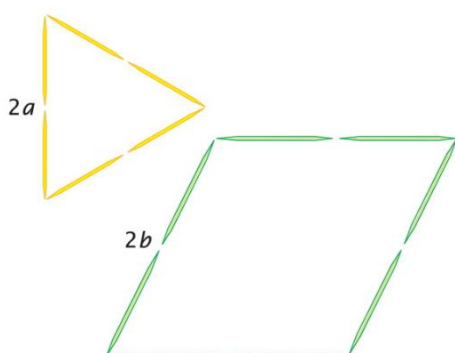
Spotkanie nie jest obowiązkowe, ale można by było prowadzić niektóre lekcje w ten sposób.

Pytanie – do ilu z Was mogę dotrzeć?

Temat dzisiejszej lekcji brzmi: Upraszczenie wyrażeń algebraicznych cd.

Zapisz temat w zeszycie.

Spójrz na poniższy przykład (nie przepisuj go do zeszytu).



Trójkąt równoboczny na rysunku obok zbudowano z 6 żółtych patyczków o długości a , zatem ma obwód równy $6a$. Wynika stąd, że:

$$3 \cdot 2a = 6a$$

Romb zbudowano z 8 patyczków o długości b , więc ma obwód równy $8b$. Zatem:

$$4 \cdot 2b = 8b$$

Zapisz w zeszycie.

przykłady

$3 \cdot 6x = 18x$	$5 \cdot \frac{x}{2} = \frac{5}{2}x$	$7x \cdot 3 = 21x$	$\frac{12x}{4} = 3x$
↑ $3 \cdot 6$	↑ $5 \cdot \frac{1}{2}$	↑ $7 \cdot 3$	↑ $12 : 4$

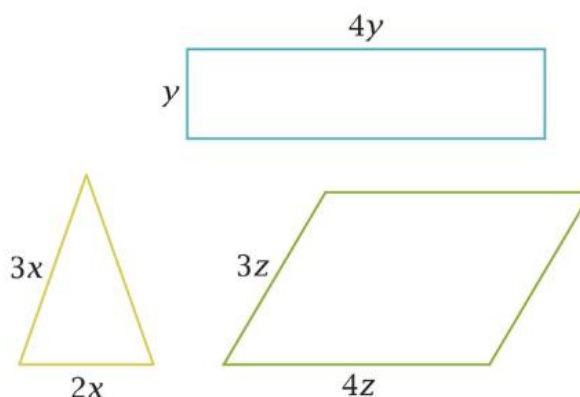
Wykonaj w zeszyście ćwiczeń ćw. 6, 7 i 8 str. 94

Teraz spójrz na ćwiczenie 9

Pokażę, jak obliczyć obwód prostokąta. Obwód, to suma długości wszystkich boków.

Prostokąt ma dwie pary boków tej samej długości. Czyli:

9. Zamieszczone obok rysunki przedstawiają trójkąt równoramienny, prostokąt i równoległobok. Zapisz wyrażenia algebraiczne opisujące obwody tych figur. Uprość te wyrażenia.



obwód trójkąta:

obwód prostokąta: $2 \cdot 4y + 2 \cdot y = 8y + 2y = 10y$

obwód równoległoboku:

Oblicz obwód trójkąta i równoległoboku.

Następnie rozwiąż zad.5 i 7 str. 191 z podręcznika.

Skany rozwiązanych ćwiczeń i zadań wyślij na adres kazgrze28@eszkola.opolskie.pl do wtorku 21 kwietnia 2020 włącznie do godziny 21:00, w temacie wiadomości wpisz

6c_twój nr z dziennika_upraszczanie2.

Po zrealizowaniu wszystkich lekcji z tematu *Upraszczenie wyrażeń algebraicznych* zostanie wystawiona jedna wspólna ocena za PRZESYŁANE W PODANYCH TERMINACH zadania domowe (zadania poprzednie już sprawdziłam).

Przypominam o nadsyłaniu pytań dotyczących niezrozumiałych zagadnień (konkretne przykłady).